



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016610783

Дата регистрации: 19.01.2016

Номер и дата поступления заявки:
2015661524 26.11.2015

Дата публикации: 20.02.2016

Контактные реквизиты:
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
Центр ИС, ауд. Т-201; (343) 3754758,
E-mail: 9022604519@mail.ru

Авторы:

Велькин Владимир Иванович (RU),
Денисов Константин Сергеевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Уральский
федеральный университет имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа расчета и визуализации оптимальной комплексной системы возобновляемых источников энергии (RES) "VizProRES"»

Реферат:

Программа предназначена для расчета оптимального состава комплексной системы возобновляемых источников энергии (КС ВИЭ) на основе стохастических природно-климатических данных конкретного региона (скоростей ветра, инсоляции, температуры). Критерий оптимизации - минимальная себестоимость выработки 1 кВт-ч энергии всей КС ВИЭ. Область применения: энергетика, нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Из возобновляемых источников в программе рассчитываются: ветроэнергетические установки (ВЭУ), солнечные фотоэлектрические преобразователи (ФЭП), малые гидроэнергетические установки (мГЭС), солнечные коллекторы (СК), тепловые насосы (ТН), биогазовые установки (БГУ) и, как безрисковый источник энергии - дизельгенератор.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Action Script 3.0

Вид и версия операционной системы: Adobe Flash Professional CS6

Объем программы для ЭВМ: 3,0 Мб